

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : Lujza Milotová

Název práce: Bioinformatické přístupy k vyhodnocení frekvenčních populačních dat založených na sekvenčních polymorfismech DNA

Cíl práce: Provést rešerži popisující možnosti bioinformatického zpracování dat získaných metodami masivně paralelního sekvenování a vytvořit skripty pro převod těchto dat do formátu současné nomenklatury STR polymorfismů.

Obsahuje práce i experimentální část? Ano (vytvořené skripty)

Hodnocení jednotlivých aspektů práce (označte známkou ve standardní stupnici 1 až 4)

1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce: 1

Při práci s literaturou a databázemi: 1

Během zpracování zadaného tématu: 2

Při sepisování práce: 1

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce:

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky:

1

4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů:

1

5. Pokud práce obsahuje výsledky uchazeče/ky, jaké je Vaše hodnocení této práce:

1

Případný slovní komentář k výše uvedeným bodům:

Cíl provést rešerži popisující možnosti bioinformatického zpracování dat získaných metodami masivně paralelního sekvenování byl splněn bez výhrad. Byla zpracována recentní literatura i nad očekávaný rámec. Zpracovaná uživatelská a programátorská dokumentace je součástí bakalářské práce. Je škoda, že s časových důvodů nebyly při odevzdání práce skripty a programátorská dokumentace vloženy na GitHub repository. Toto bude doplněno.

Studentka k řešení problémů přistupovala kreativně, samostatně a zodpovědně. Spolupráce byla bezproblémová, sama přicházela s nápady na řešení problémů, které se vyskytly v průběhu vytváření skriptů.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu ~~JE~~ / **NENÍ** (zakroužkujte) podmínkou přijetí práce

C. Celkový návrh

Práci **doporučuji** k přijetí k dalšímu řízení: **ANO** / ~~NE~~

Navrhovaná celková klasifikace: Výborně

Datum vypracování posudku: 18.6.2024

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) : Mgr. Vlastimil Stenzl

Instrukce pro vypracování a odevzdání posudku:

- Pro vypracování posudku bakalářské práce použijte tento formulář, text standardním písmem slouží jako vodítko
- Posudek můžete sami vložit do SIS, anebo s předstihem zaslat v elektronické podobě na adresu: marian@natur.cuni.cz, a dále zajistit dodání podepsaného originálu (v 1 výtisku, jako součást protokolu o obhajobě) na sekretariát Katedry buněčné biologie PřF UK (p. Růžičková), Viničná 7, 128 44 Praha 2. Podepsaný originál posudku musí být dodán před vlastní obhajobou, bez něho nesmí být obhajoba zahájena!
- Student by měl být s posudkem seznámem nejméně tři dny před obhajobou – posudek mu můžete poslat Vy nebo Váš přepošleme